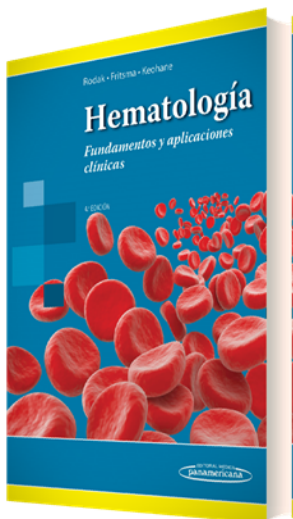


PORTADA



AUTORES

Bernadette F. Rodak George A. Fritsma  
Elaine M. Keohane

TÍTULO

**Hematología**

SUBTÍTULO

Fundamentos y aplicaciones clínicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9786079356163
- DIMENSIONES 20 x 28 cm
- PÁGINAS 864
- EDICIÓN 4
- ENCUADERNACIÓN Cartoné
- AÑO 2014

PUNTOS CLAVES

- El contenido nuevo mantiene al lector actualizado en cuanto a la biología celular básica y a la etiología.
- El capítulo actualizado sobre Diagnóstico Molecular asegura que el lector esté al tanto de las técnicas que se utilizan en el laboratorio.
- La cobertura clara y de fácil lectura sobre hemostasia simplifica este tema complejo e importante.
- Las ilustraciones a todo color facilitan la visualización de conceptos complejos y muestran lo que se encontrará en el laboratorio; los procedimientos de laboratorio incluyen fuentes de posibles errores.
- Los casos clínicos brindan oportunidades para aplicar los conceptos de hematología a situaciones de la vida real.

DESCRIPCIÓN

Este libro, maravillosamente ilustrado a todo color y fácil de leer, muestra cómo identificar de manera exacta las células, simplifica los conceptos de hemostasia y trombosis y cubre desde la hematopoyesis normal a las enfermedades de origen eritroide, mieloide, linfoide y megacariocítico. El lector adquirirá una comprensión sólida completa, desde trabajar en un laboratorio de hematología hasta las partes y las funciones de la célula así como de las pruebas de laboratorio para identificar las células de la sangre y los líquidos corporales.

CONTENIDO

PARTE I Introducción a la hematología

CAPÍTULO 1 Perspectiva general del laboratorio de hematología clínica

CAPÍTULO 2 Seguridad en el laboratorio de hematología

CAPÍTULO 3 Recolección de la muestra

CAPÍTULO 4 Cuidado y uso del microscopio

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

CAPÍTULO 5 Garantía de calidad en hematología y pruebas de hemostasia

PARTE II Hematopoyesis

CAPÍTULO 6 Estructura y función de las células

CAPÍTULO 7 Hematopoyesis

CAPÍTULO 8 Producción y destrucción de los eritrocitos

CAPÍTULO 9 Metabolismo energético y fisiología de la membrana del eritrocito

CAPÍTULO 10 Metabolismo de la hemoglobina

CAPÍTULO 11 Metabolismo del hierro

CAPÍTULO 12 Desarrollo, cinética y funciones de los leucocitos

CAPÍTULO 13 Producción, estructura y función de las plaquetas

PARTE III Pruebas de rutina para eritrocitos

CAPÍTULO 14 Pruebas de rutina y análisis de diagnóstico inmediato en hematología: métodos manuales y semiautomatizados

CAPÍTULO 15 Examen del frotis de sangre periférica y correlación con el hemograma completo

CAPÍTULO 16 Examen de la médula ósea

CAPÍTULO 17 Líquidos corporales en el laboratorio de hematología

PARTE IV Hematopatología: trastornos de los eritrocitos

CAPÍTULO 18 Anemias: morfología de los eritrocitos y enfoque diagnóstico

CAPÍTULO 19 Trastornos del metabolismo del hierro y del hemo

CAPÍTULO 20 Anemias causadas por defectos del metabolismo del DNA

CAPÍTULO 21 Insuficiencia de la médula ósea

CAPÍTULO 22 Introducción al aumento de la destrucción de los eritrocitos

CAPÍTULO 23 Defectos intrínsecos que producen aumento de la destrucción de los eritrocitos

CAPÍTULO 24 Defectos extrínsecos que producen aumento de la destrucción de los eritrocitos por causas no inmunitarias

CAPÍTULO 25 Defectos extrínsecos que producen aumento de la destrucción de los eritrocitos por causas inmunitarias

CAPÍTULO 26 Hemoglobinopatías (defectos estructurales de la hemoglobina)

CAPÍTULO 27 Talasemias

PARTE V Trastornos de los leucocitos

CAPÍTULO 28 Trastornos no malignos de los leucocitos

CAPÍTULO 29 Introducción a las neoplasias de los leucocitos

CAPÍTULO 30 Citoquímica

CAPÍTULO 31 Citogenética

CAPÍTULO 32 Diagnóstico molecular en el laboratorio clínico

CAPÍTULO 33 Análisis por citometría de flujo de los trastornos hemáticos

CAPÍTULO 34 Neoplasias mieloproliferativas

CAPÍTULO 35 Síndromes mielodisplásicos

CAPÍTULO 36 Leucemias agudas

CAPÍTULO 37 Neoplasias de células linfoides maduras

PARTE VI Hematología en poblaciones seleccionadas

CAPÍTULO 38 Hematología pediátrica y geriátrica

PARTE VII Automatización en el recuento celular

CAPÍTULO 39 Equipamiento para el recuento celular automatizado

PARTE VIII Hemostasia y trombosis

CAPÍTULO 40 Hemostasia y coagulación normales

CAPÍTULO 41 Trastornos hemorrágicos de la coagulación

CAPÍTULO 42 Evaluación del riesgo trombótico,

CAPÍTULO 43 Trombocitopenia y trombocitosis

CAPÍTULO 44 Trastornos cualitativos de las plaquetas y la vasculatura

CAPÍTULO 45 Evaluación de la hemostasia en el laboratorio

CAPÍTULO 46 Seguimiento de las terapias antitrombóticas

CAPÍTULO 47 Automatización del laboratorio de coagulación

APÉNDICE

Hoja de datos de seguridad del material

Respuestas

Glosario

Índice analítico